

يهدف هذا النظام الغذائي إلى تخفيض مستوى الكوليسترول في الدم ، ومن المعلوم أن الأشخاص الذين يرتفع لديهم مستوى الكوليسترول في الدم يكونوا أكثر تعرضاً لخطر الإصابة بأمراض القلب وتصلب الشرايين .



ما هو الكوليسترول :

هو أحد المواد الدهنية الموجودة في الدم وكذلك في أنسجة الجسم المختلفة وله وظيفة هامة في الجسم وينتج الكوليسترول إما في الجسم (يصنع في الأمعاء الدقيقة و الكبد) وإما عن طريق الغذاء الذي نتناوله (الأغذية الحيوانية).

أنواع الكوليسترول الرئيسية :

- البروتينات الدهينة عالية الكثافة (HDL) ويسمى بالنوع الجيد أو المفيد لأنه مسئول عن حمل الكوليسترول إلى الكبد وبالتالى يمنع ترسبه فى الشرايين .
- البروتينات الدهنية منخفضة الكثافة (LDL) ويسمى بالنوع السيئ أو الضار لأنه هو المسئول عن نقل الكوليسترول من الكبد وترسيبه في الشرايين مسبباً العديد من المشاكل الصحية .

وظائف الكوليسترول:

- · مهم في تركيب جدار خلايا الجسم .
- مهم في تصنيع أملاح الحويصلة الصفراوية (المرارة).
- يدخل في تركيب أنسجة الجسم ، المخ والخلايا العصبية .
- مهم في نقل الدهون الموجودة في الدم (أكسدتها أو تخزينها).
- أساسى في تركيب بعض الهرمونات مثل (البروجسترون، الإستروجين).

ما هو مرض الشرايين المغذية للقلب :

هو ضيق في الشرايين التي تنقل الدم إلى القلب ويكون هذا الضيق نتيجة تراكم الترسبات الدهنية على الجدران الداخلية للشرايين مما يؤدي مع مرور الزمن إلى الحد من كمية الدم الواصل إلى القلب وقد يسبب في حدوث الإصابة بنوبة قلبية .

